



---

# **Service Manual**

## **Super Cooler**

## **ART 721 Black**

---

<b>Modell</b>	<b>ART 721 Black</b>	
<b>Version</b>	<b>8564 721 01000</b>	<b>Seite</b>
Technische Daten		2
Ersatzteilliste		3 - 4
Explosionszeichnung		5 - 15
Anschußplan		16
Stromlaufplan		17
2198355-1	2198355-2	
Text/Legende		18

**Technische Daten****Abmessungen**

Höhe	167	cm
Breite	83	cm
Tiefe	74	cm

**Volumen****Gesamt**

Brutto	56	
Netto	520	

**Kühlen**

Brutto	380	
Netto	376	

**Gefrieren**

Brutto	186	
Netto	144	

**Elektrische Anschlüsse**

Spannung	220	V
Frequenz	50	Hz

**Energieverbrauch**

in 24 Stunden	2,5	kWh
---------------	-----	-----

**Gefriervermögen**

in 24 Stunden	8	kg
---------------	---	----

**Kompressor**

Typ	FGS 90 HA	
Kälteleistung (Cecomaf)	190	W

**Kältemittel**

Art	R 134 a	
Menge	156	g

**Thermostat Schaltwerte (Kühlen)**

Einschalttemperatur min.	+ 5,5	°C
Einschalttemperatur max.	- 1,3	°C
Ausschalttemperatur min.	- 2,7	°C
Ausschalttemperatur max.	- 11	°C

**Thermostat Schaltwerte (Gefrieren)**

Einschalttemperatur min.	- 14,3	°C
Einschalttemperatur max.	- 20,4	°C
Ausschalttemperatur min.	- 19,8	°C
Ausschalttemperatur max.	- 27,3	°C

**Ersatzteilliste**

**Model** ART 721 Black  
**Service No.** 856472101000  
**Version** 856472101000

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
012 0	4819 528 78059	Laufrolle
012 1	4819 528 78056	Laufrolle
021 0	4819 442 69082	Blende
040 0	4819 021 96046	Scharnier,oben
040 1	4819 462 79633	Blende
040 2	4819 021 96048	Distanzstueck
040 3	4819 462 79634	Blende
040 4	4819 417 19369	Scharnier,unten
047 2	4819 466 69771	Schliesser
047 4	4819 401 18519	Klemmstueck
047 5	4819 021 95952	Halterung
047 6	4819 021 82132	Nocken
047 7	4819 404 78802	Platte, klein
047 8	4819 528 38428	Nocken
047 9	4819 401 18521	Klemmstueck
070 0	4819 458 58349	Sockelblende
070 1	4819 021 82147	Lueftungsgitter
101 0	4819 442 69081	Tuer,Gefrieren
101 1	4819 021 80351	Tuer
104 0	4819 442 69079	Tuer,Kuehlen
110 0	4819 021 73832	Tuergriff
110 1	4819 492 68859	Einlage f.Griff
110 2	4819 460 89623	Endklemme
121 1	4819 442 29427	Innentuer,KS
121 2	4819 011 26179	Innentuer,Gefr.
130 0	4819 021 80208	Tuer
130 1	4819 021 80210	Lagerzapfen
130 2	4819 021 80223	Verzoegerer
131 0	4819 535 98657	Hebel
131 1	4819 535 98656	Hebel
131 2	4819 021 94719	Schiene
131 3	4819 021 80224	Behaelter
133 0	4819 021 69938	Umlenkhebel
133 1	4819 492 68533	Clip
152 0	4819 418 79054	Eierhalter
152 1	4819 442 78124	Tuer, klein
152 2	4819 021 77883	Ablageplatte
152 3	4819 466 88849	Lagerbuchse
152 4	4819 466 88848	Befestigung
152 5	4819 460 89514	Tuerleiste
152 6	4819 462 38578	Halter
152 7	4819 442 78111	Tuer, klein
152 8	4819 021 77882	Ablageplatte
156 2	4819 418 79266	Eierfach
156 3	4819 418 79352	Tuerfach Gr.
156 4	4819 021 80204	Spaltsaugduese
170 0	4819 021 88148	Tuerleiste
170 2	4819 021 94906	Griffprofil
170 4	4819 460 89515	Tuerleiste
170 7	4819 021 94905	Zierleiste
170 9	4819 460 89464	Zierleiste
191 0	4819 021 56853	Dichtung
191 1	4819 021 56852	Dichtung
201 0	4819 021 89867	Abdeckung
201 1	4819 325 18015	Isolierplatte

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
233 1	4819 535 98391	Lagerbuchse
233 2	4819 535 98388	Halterung
233 3	4819 404 78465	Verlaengerung
239 0	4819 466 98562	Auswerfer
239 1	4819 418 78844	Schale
239 2	4819 021 82124	Abzieher
239 3	4819 690 28168	Heizelement
239 4	4819 002 11593	Stab
239 5	4819 021 96090	Behaelter
242 0	4819 021 94904	Behaelter
242 1	4819 021 94907	Behaelter
242 2	4819 418 79269	Behaelter
244 0	4819 458 68023	Rost
246 0	4819 021 80325	Gitter,Arbeits.
255 0	4819 021 94982	Schalenabdeck.
255 1	4819 450 69971	Schalenabdeck.
255 2	4819 021 94578	Schalenabdeck.
255 3	4819 450 69969	Schalenabdeck.
255 4	4819 021 89601	Abdeckung
261 2	4819 404 79056	Traeger
263 2	4819 404 78073	Halterung
263 3	4819 535 98358	Halterung
263 4	4819 535 98569	Halterung
263 5	4819 462 38778	Gleitstueck
263 6	4819 021 94744	Spaltsaugduese
263 7	4819 462 38602	Gleitstueck Korbtraeger links
263 8	4819 462 38577	Gleitstueck Korbtraeger rechts
263 9	4819 462 38576	Gleitstueck Korbtraeger links
304 0	4819 021 83771	Halterung
321 0	4819 460 78301	Schalterblende
321 1	4819 460 78749	Einlage
339 0	4819 021 81957	Luftkanal
339 1	4819 526 48235	Dosierverschl.
339 2	4819 532 68494	Anschlussklemme
339 3	4819 532 68495	Ring
339 4	4819 535 38097	Rundstab(Halt.)
400 1	4819 401 18499	Dosierverschl.
402 0	4819 360 38573	Kompressor
406 0	4819 361 78192	Motor
406 1	4819 021 82414	Abdeckung
406 2	4819 462 79839	Abdeckung
406 3	4819 418 79037	Korb
406 4	4819 466 99099	Verkleidung
406 5	4819 460 88761	Rohr,Sicherung
406 6	4819 529 28155	Schutzhuelse
406 7	4819 442 78125	Abdeckung
406 8	4819 466 38026	Klappe
406 9	4819 310 38748	Modul
420 0	4819 121 18206	Kondensator
440 2	4819 466 98547	Befestigung , Unterlags
440 3	4819 526 48286	Kupplungsstueck
440 4	4819 515 48042	Luefferrad Ven.
440 5	4819 361 78218	Motor
441 0	4819 361 18333	Motor
441 1	4819 532 68772	Wellendichtring

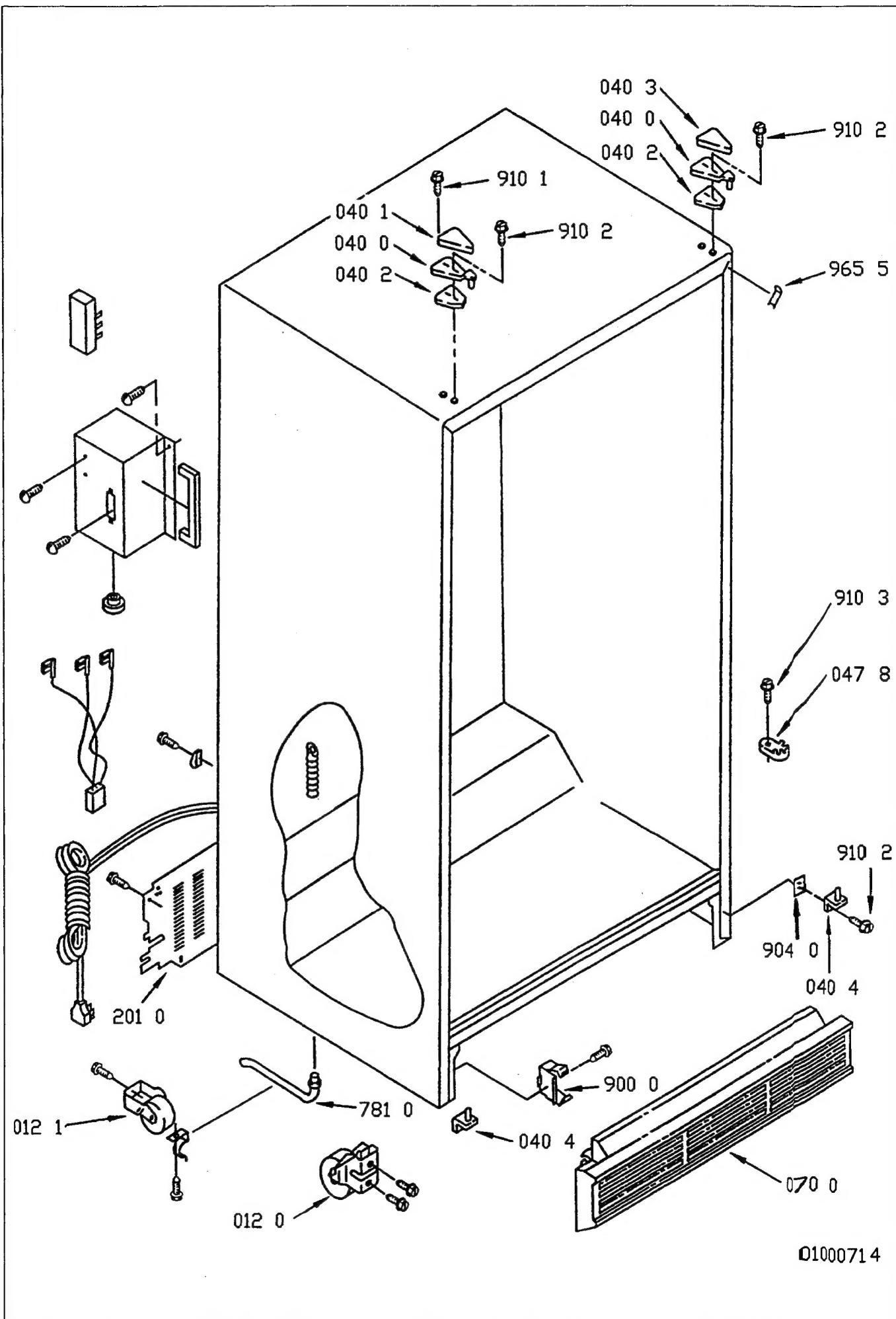
**Ersatzteilliste**

**Model** ART 721 Black  
**Service No.** 856472101000  
**Version** 856472101000

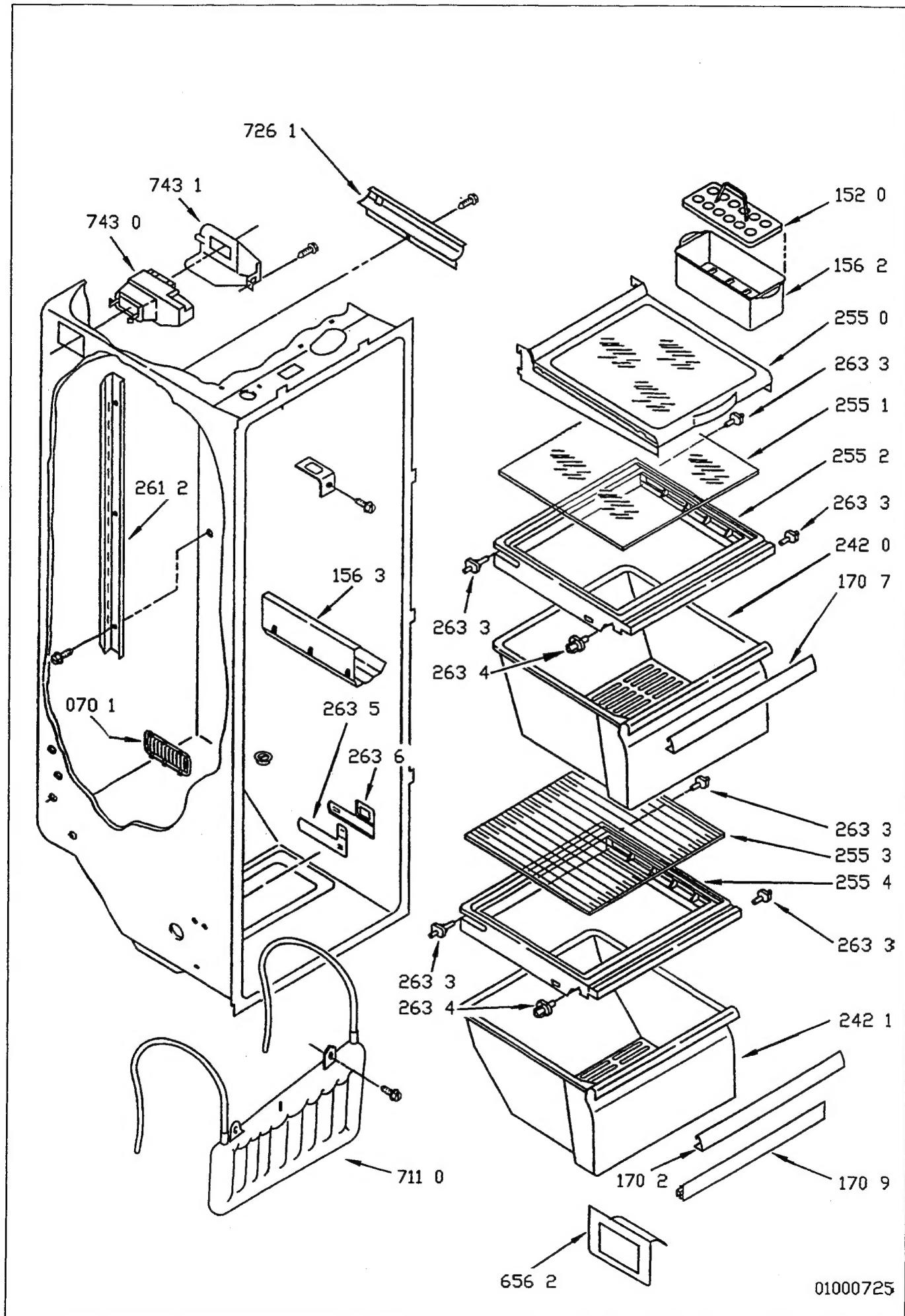
Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
441 2	<b>4819 515 48057</b>	Motor,Ventilat.
451 0	<b>4819 259 28845</b>	Abtau-Heizung
451 1	<b>4819 401 18692</b>	Klemme
456 0	<b>4819 021 87011</b>	Behaelter
480 0	<b>4819 320 58293</b>	Kabel
483 0	<b>4819 320 58174</b>	Kabel Strom
521 0	<b>4819 021 80236</b>	Kontrolleinheit
532 0	<b>4819 282 18688</b>	Timer
554 0	<b>4819 271 28977</b>	Thermostat
556 0	<b>4819 271 28659</b>	Thermostat
556 1	<b>4819 404 78135</b>	Buegel
556 2	<b>4819 271 28976</b>	Thermostat
556 3	<b>4819 462 38783</b>	Schiene
561 0	<b>4819 282 28592</b>	Service Klixon
571 0	<b>4819 281 28237</b>	Magnetspule
571 1	<b>4819 021 49400</b>	Schiene
614 0	<b>4819 282 28506</b>	Relais
614 1	<b>4819 442 78037</b>	Abdeckung
621 0	<b>4819 271 38044</b>	Mikroschalter
621 1	<b>4819 466 98854</b>	Distanzstueck Mikroschalter
633 0	<b>4819 276 18157</b>	Mikroschalter
651 0	<b>4819 134 88156</b>	Lampe
651 2	<b>4819 134 88163</b>	Lampe
652 0	<b>4819 532 18188</b>	Ziermutter
652 1	<b>4819 255 18167</b>	Lampenfassung , Lampe
652 4	<b>4819 021 80200</b>	Lampenfassung
652 5	<b>4819 466 89285</b>	Schutzkaefig
655 0	<b>4819 276 18241</b>	Mikroschalter , Licht
655 1	<b>4819 021 66844</b>	Stecker
656 1	<b>4819 381 18219</b>	Einspuelbeh.
656 2	<b>4819 442 78119</b>	Klappe
700 0	<b>4819 021 81943</b>	Rohr
702 0	<b>4819 021 80225</b>	Kupplungsstueck
711 0	<b>4819 418 68227</b>	Vorratsbehaelt.
726 1	<b>4819 462 79632</b>	Abdeckung
740 0	<b>4819 021 98175</b>	Verfluessiger
741 0	<b>4819 021 82119</b>	Verkleidung
741 1	<b>4819 404 78634</b>	Traeger
741 2	<b>4819 404 79055</b>	Traeger
743 0	<b>4819 458 58637</b>	Airverteiler
743 1	<b>4819 462 79837</b>	Abdeckung
745 0	<b>4819 511 38606</b>	Verdampfer
745 1	<b>4819 442 29755</b>	Abdeckung
745 2	<b>4819 282 48239</b>	Thermoschalter
745 3	<b>4819 492 68684</b>	Klammer
746 0	<b>4819 466 98984</b>	Ablaufleiste
746 1	<b>4819 418 78925</b>	Verteiler
746 3	<b>4819 466 69951</b>	Dichtung
746 4	<b>4819 458 58351</b>	Airverteiler
746 5	<b>4819 021 82146</b>	Ablaufleiste
750 0	<b>4819 418 78471</b>	Schale
764 0	<b>4819 480 28144</b>	Filtertrockner
781 0	<b>4819 530 28748</b>	Schlauch
783 0	<b>4819 021 96035</b>	Rohr
783 1	<b>4819 532 68493</b>	Einlage

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
783 3	<b>4819 530 28755</b>	Schlauch
783 4	<b>4819 281 28253</b>	Magnetventil
783 5	<b>4819 021 96001</b>	Schlauch
900 0	<b>4819 492 68639</b>	Clip
900 1	<b>4819 532 68775</b>	Ring
900 2	<b>4819 134 98001</b>	Linse
900 3	<b>4819 134 98002</b>	Linse
900 4	<b>4819 401 18516</b>	Klammer
900 5	<b>4819 395 78017</b>	Messer
900 6	<b>4819 395 78015</b>	Klinge
900 7	<b>4819 535 98368</b>	Drehstift
900 8	<b>4819 466 89024</b>	Fuehrung
900 9	<b>4819 395 78014</b>	Klinge
901 0	<b>4819 021 98369</b>	Klammer
904 0	<b>4819 466 89379</b>	Distanzstueck
904 1	<b>4819 532 28202</b>	Anschlussklemme , Anschlag
904 2	<b>4819 532 28203</b>	Anschlussklemme , Anschlag
904 3	<b>4819 395 78016</b>	Klinge
904 4	<b>4819 532 68496</b>	Sicherungsring
904 5	<b>4819 532 28201</b>	Anschlussklemme
910 0	<b>4819 034 00852</b>	Schraube
910 1	<b>4819 502 18281</b>	Schraube
910 2	<b>4819 503 18203</b>	Schraube
910 3	<b>4819 004 89483</b>	Schraube
910 5	<b>4819 004 89478</b>	Schraube
910 6	<b>4819 505 18256</b>	Mutter
910 8	<b>4819 503 18199</b>	Schraube
910 9	<b>4819 505 18259</b>	Mutter
921 0	<b>4819 535 98367</b>	Distanzstueck
922 2	<b>4819 532 28204</b>	Dichtung , Anschlag
922 3	<b>4819 505 18257</b>	Dosiersverschl.
930 0	<b>4819 021 80209</b>	Feder
930 1	<b>4819 492 68532</b>	Feder
962 1	<b>4819 462 79619</b>	Auslass
965 0	<b>4819 459 48724</b>	Rahmen
965 1	<b>4819 459 48725</b>	Rahmen
965 5	<b>4819 401 18711</b>	Klammer

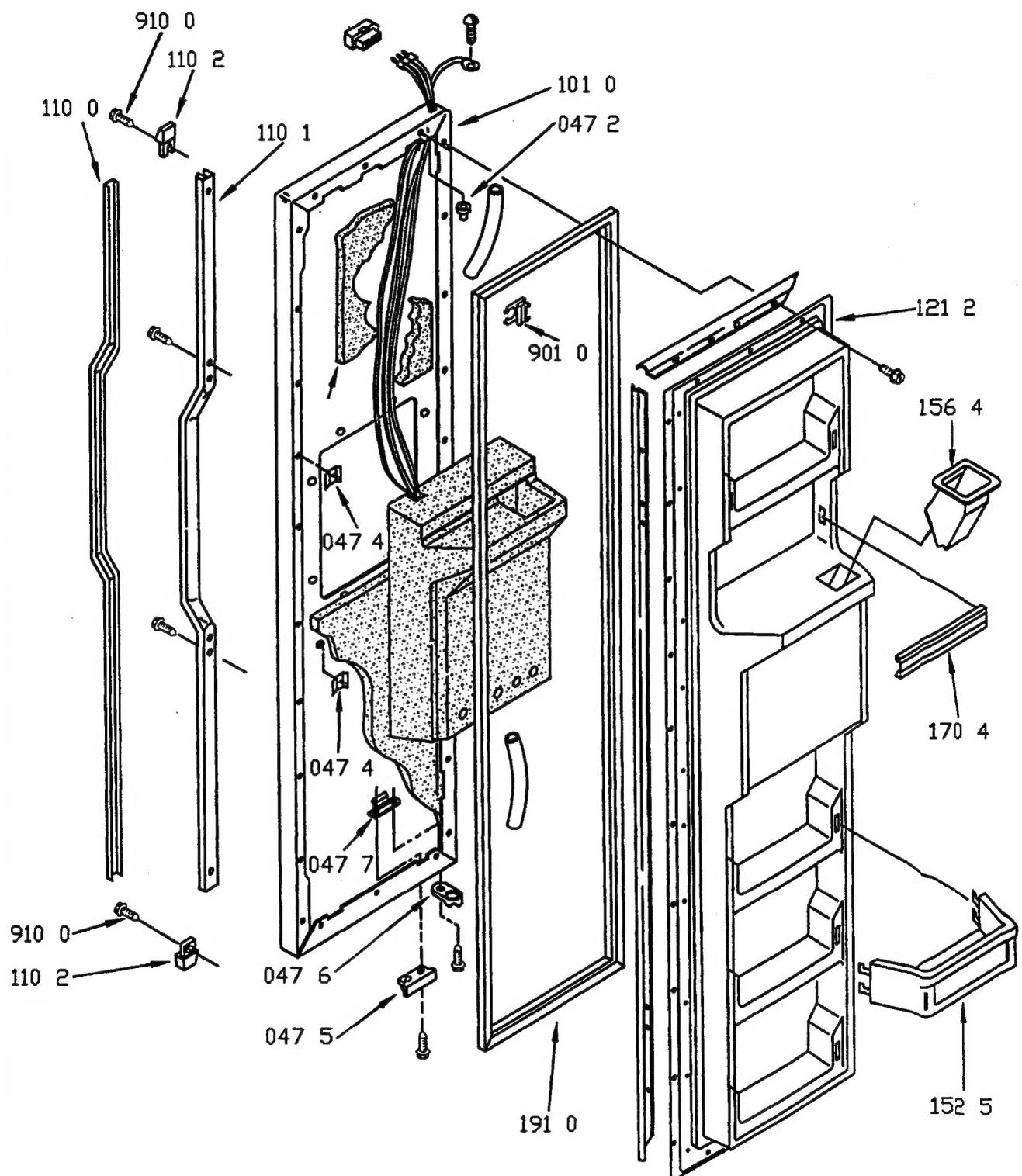
## **Explosionszeichnung**



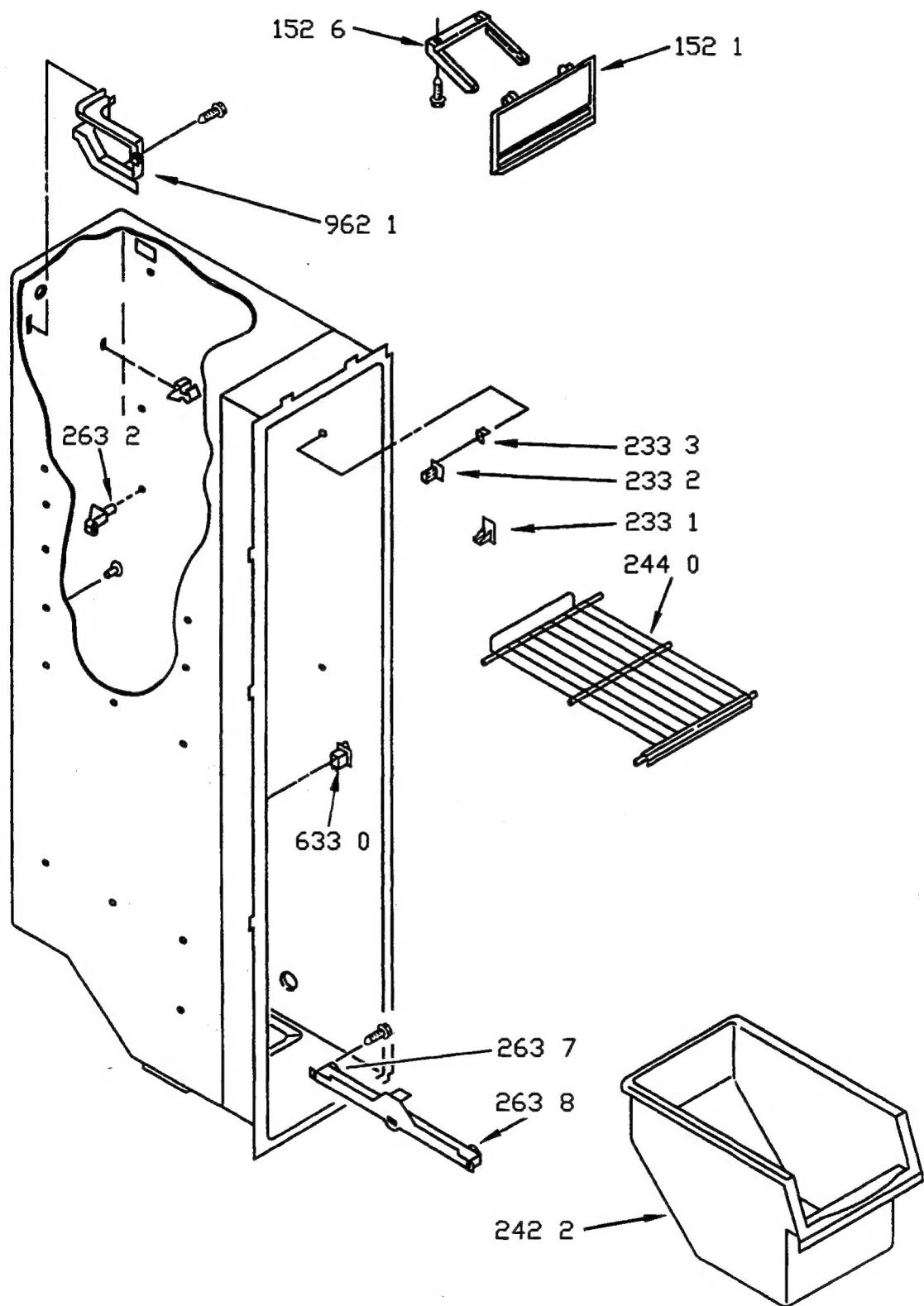
## Explosionszeichnung



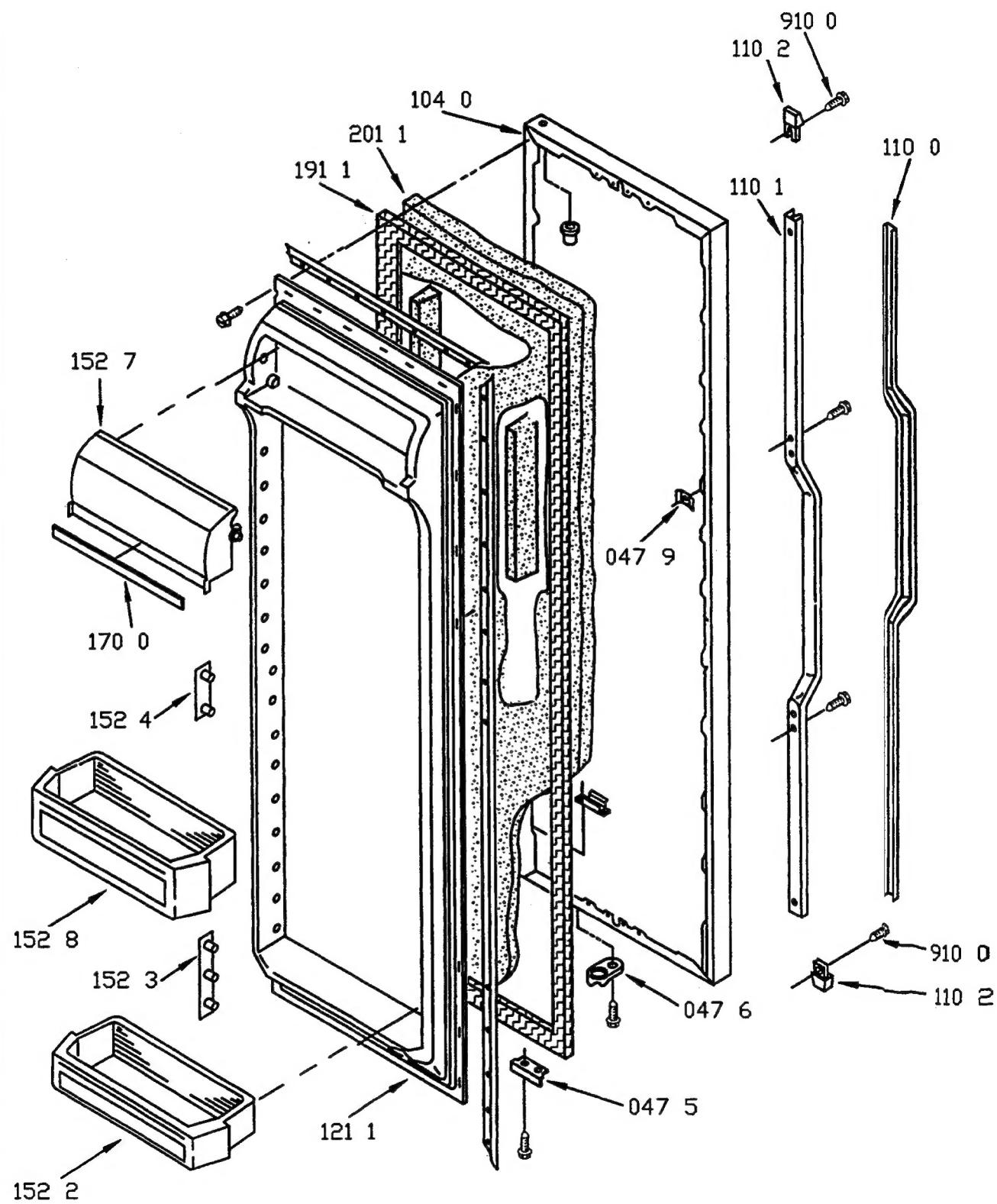
## **Explosionszeichnung**



## Explosionszeichnung

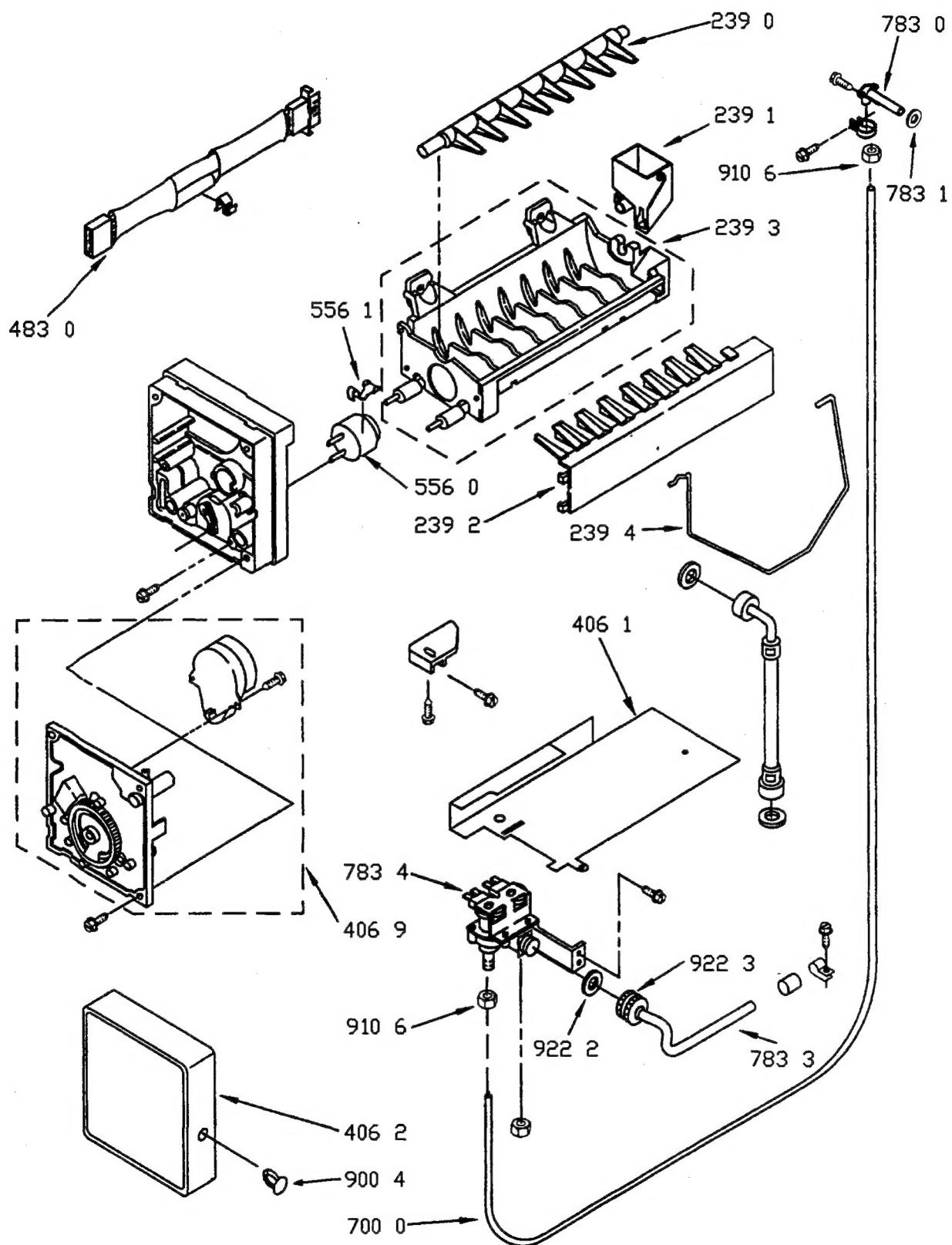


01000727

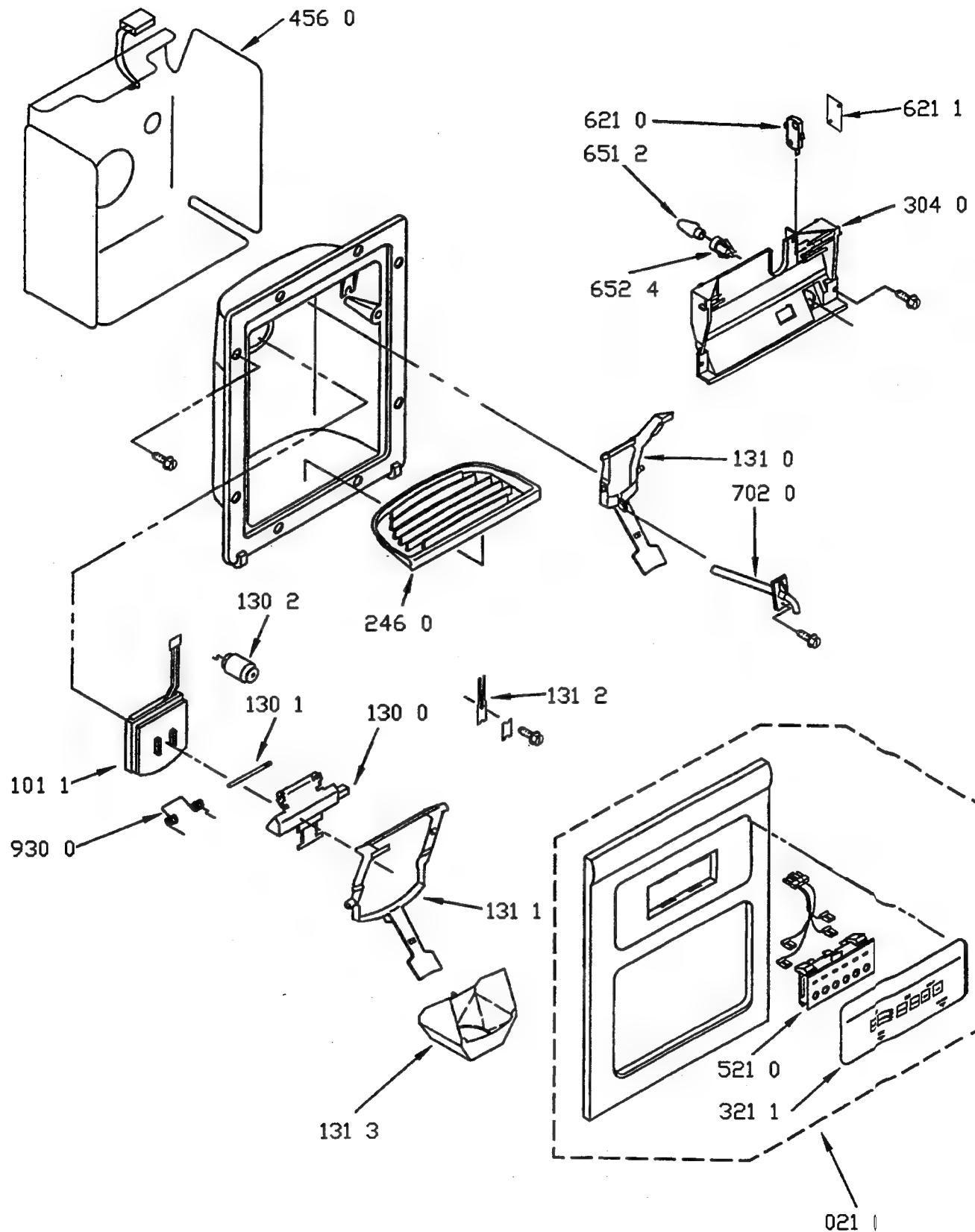
**Explosionszeichnung**

0100728

Explosionszeichnung

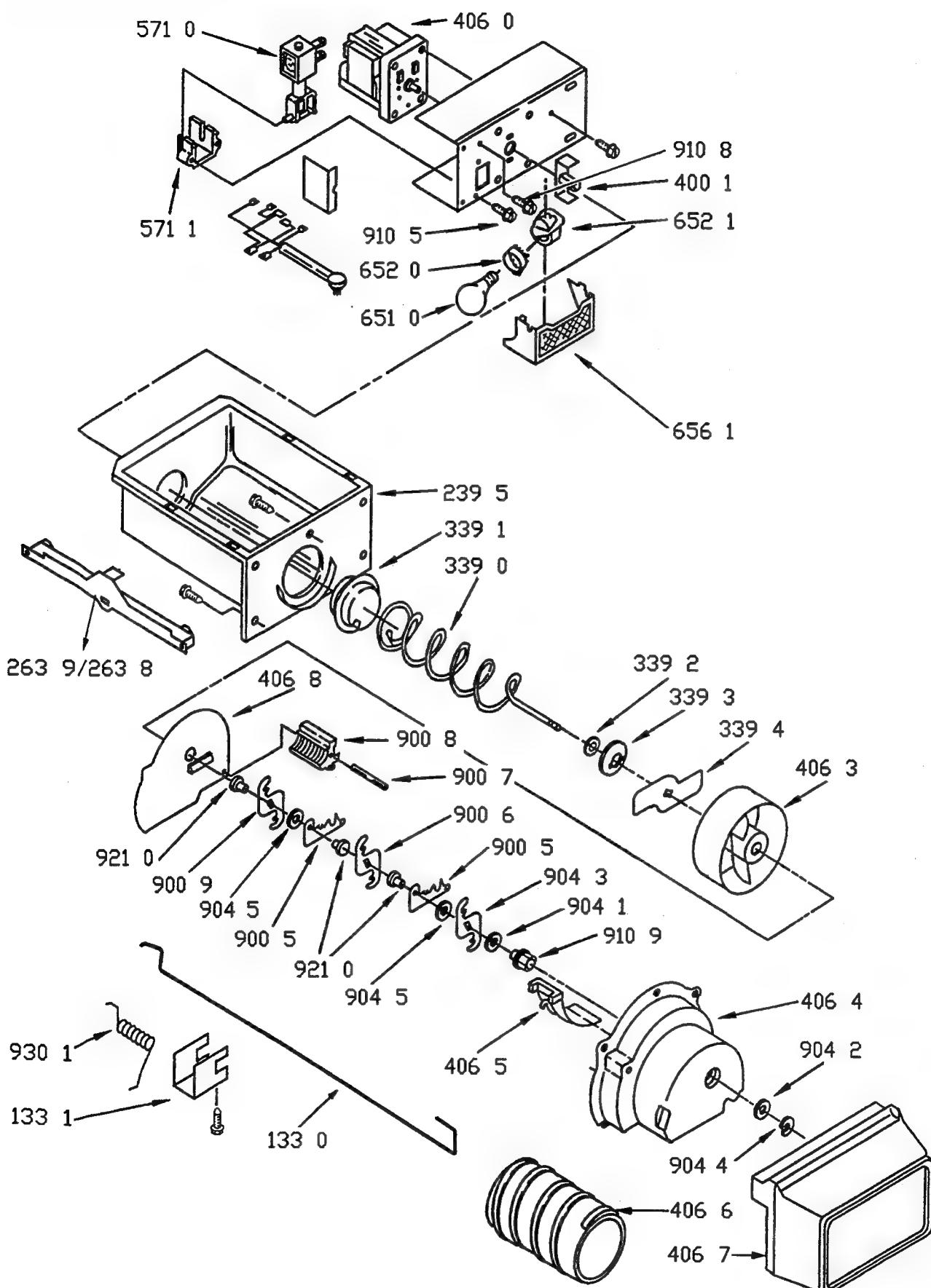


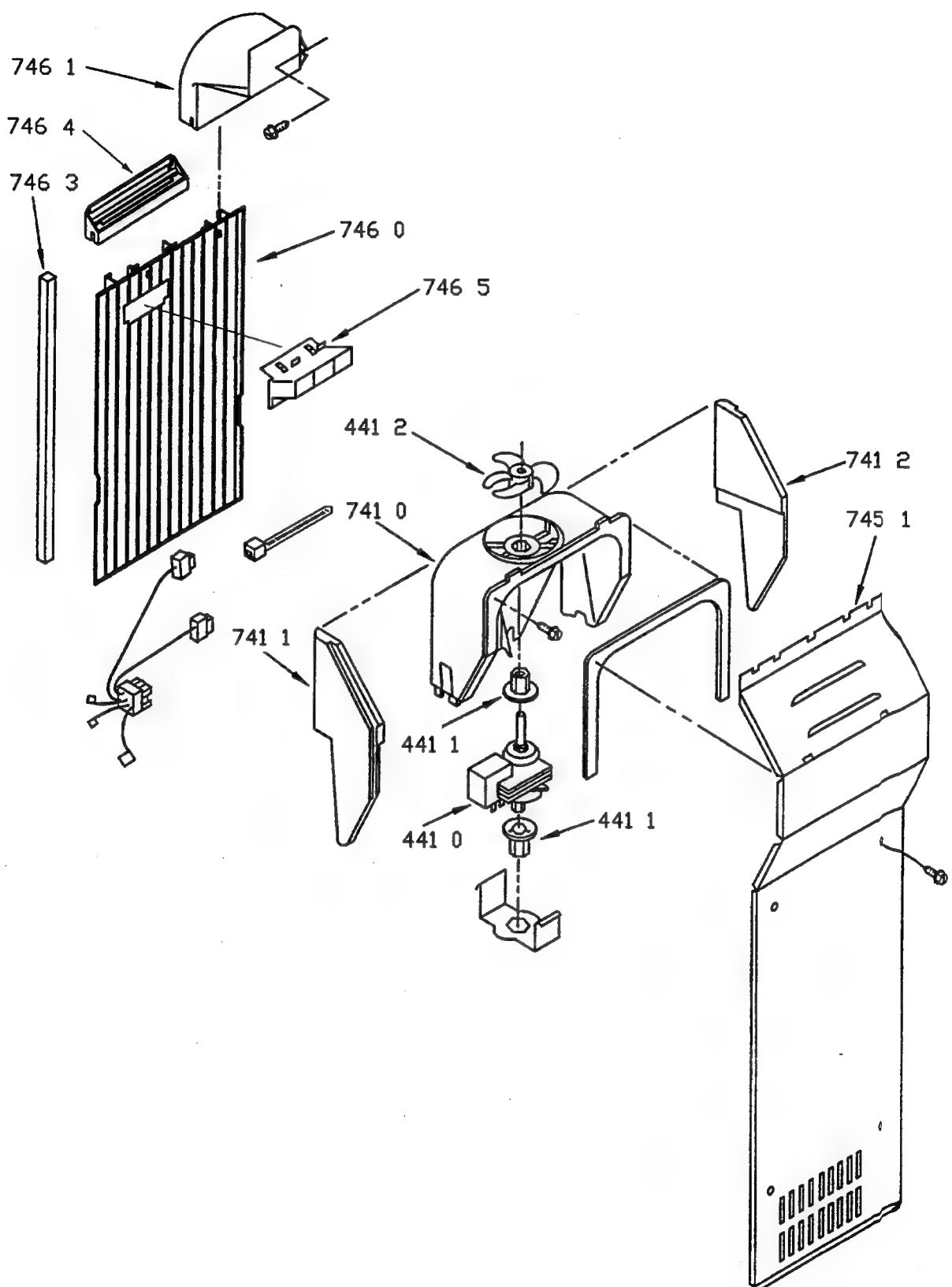
01000716

**Explosionszeichnung**

00 00723

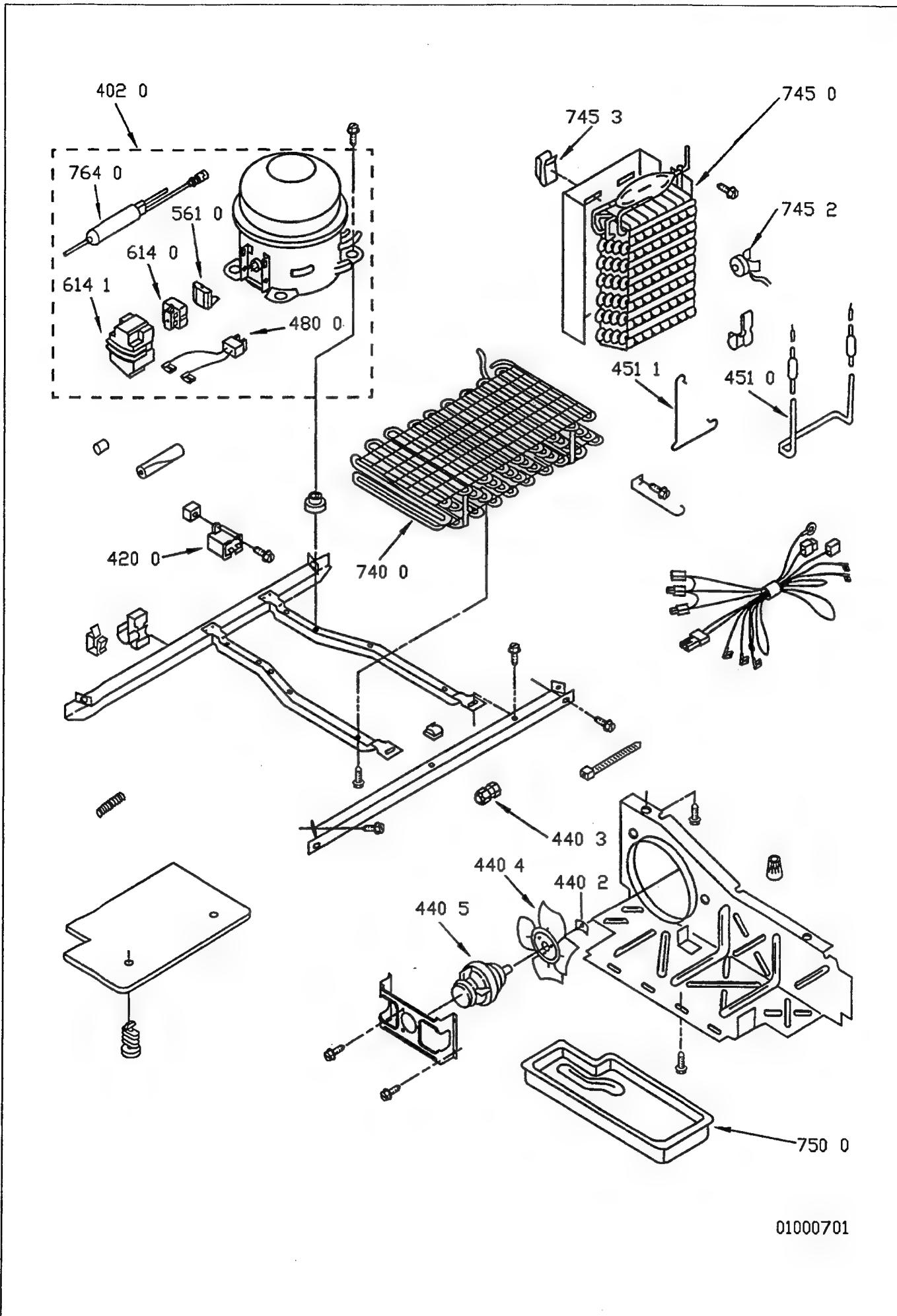
## Explosionszeichnung



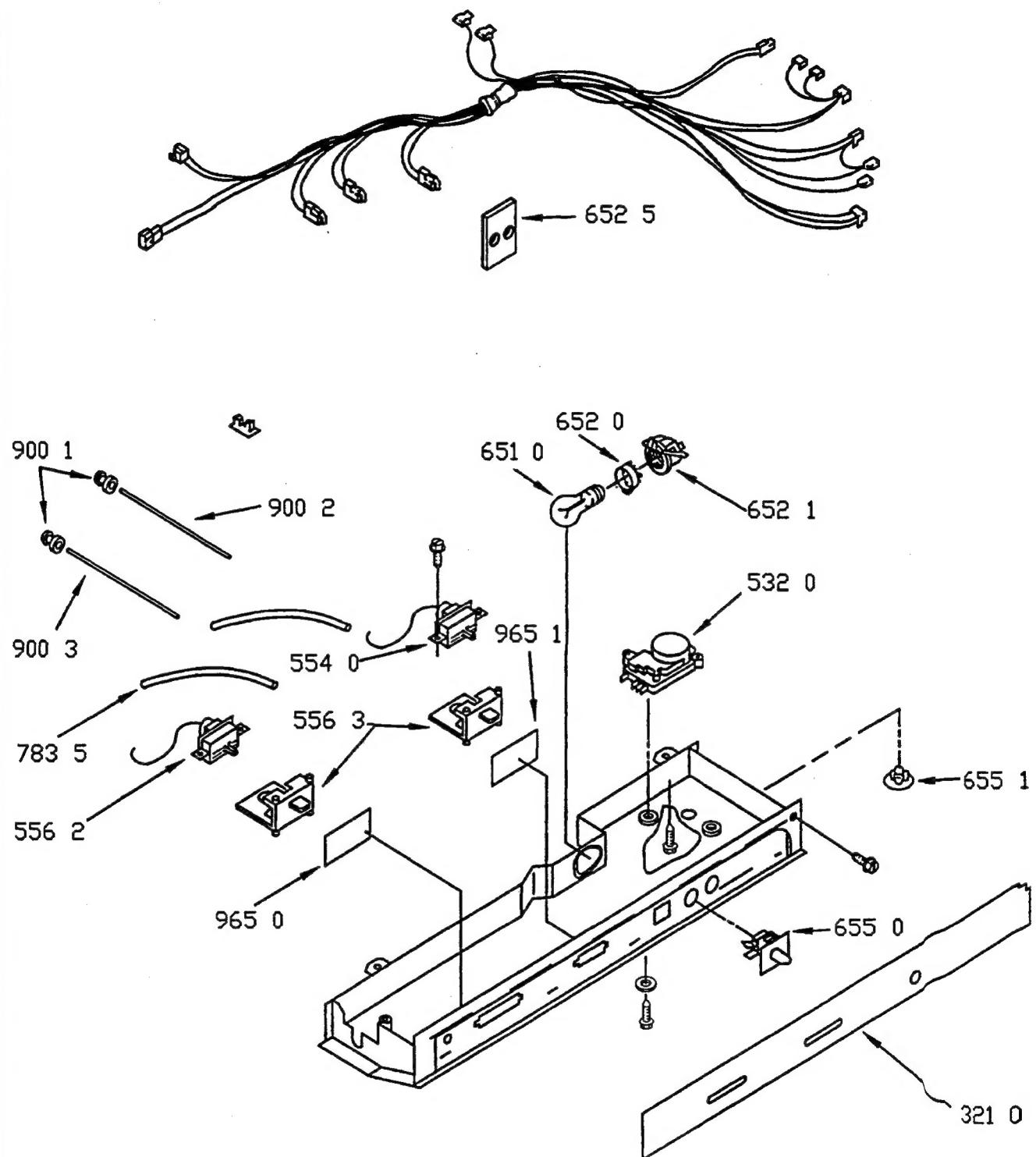
**Explosionszeichnung**

010007 02

## Explosionszeichnung

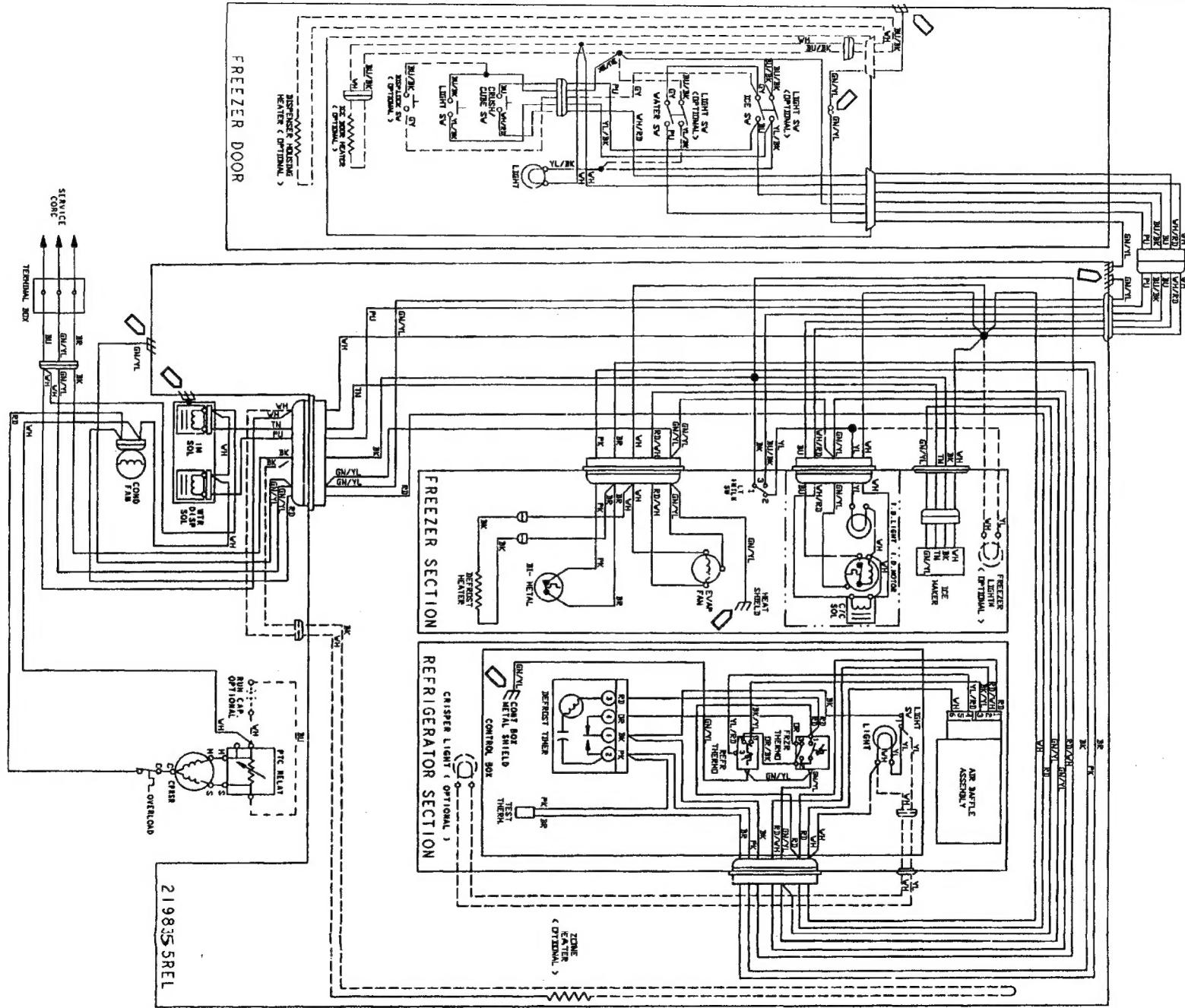


01000701

**Explosionszeichnung**

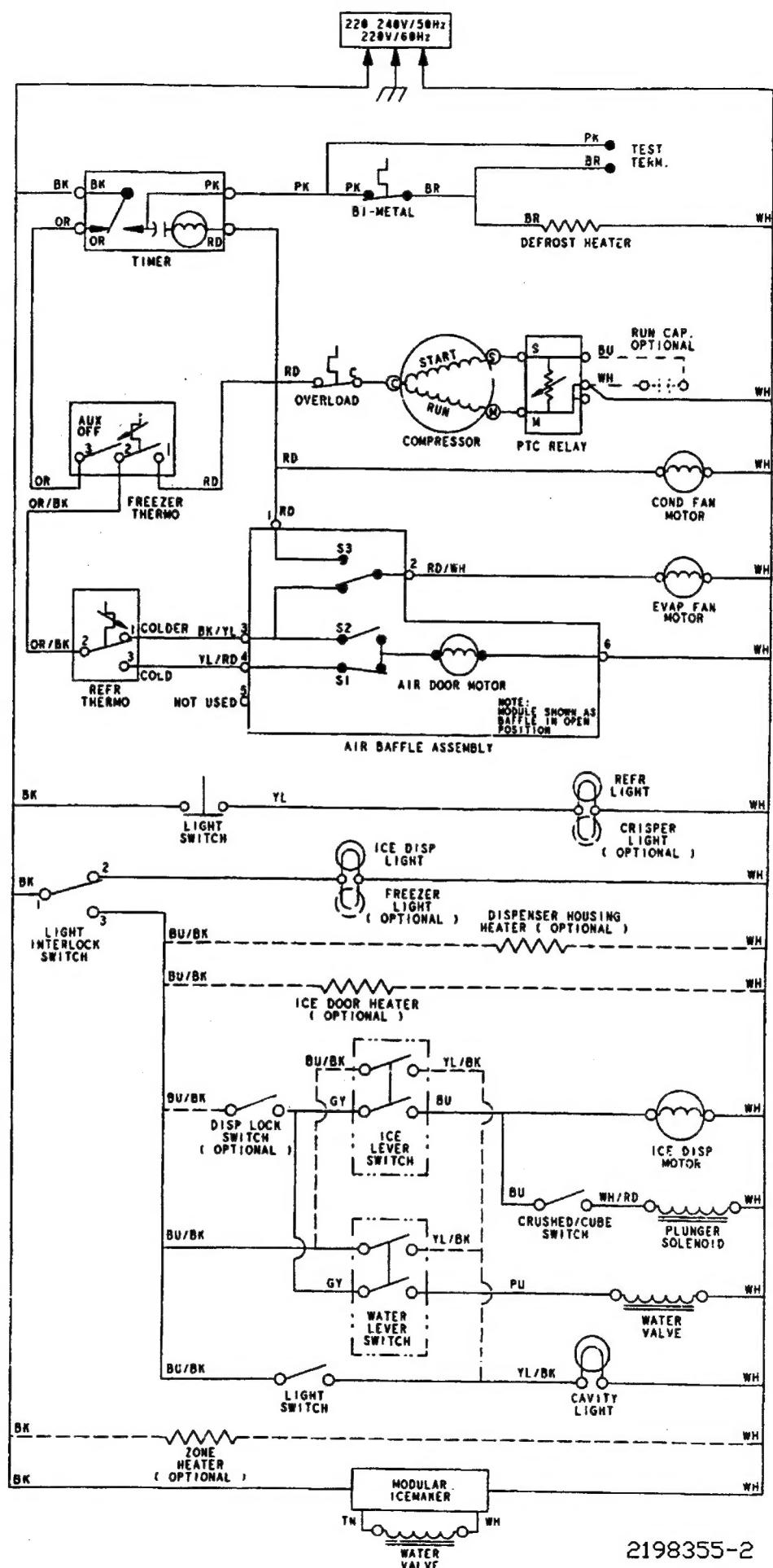
11000667

## Anschlußplan



2198355-1

## Stromlaufplan



2198355-2

## Text/Legende

BI-METAL	= Thermoschalter
CAVITY HEATER	= Heizung für Wasser / Eisspender
CAVITY LIGHT	= Beleuchtung für Wasser / Eisspender
COMPRESSOR	= Kompressor
COND. FAN MOTOR	= Ventilator für Verflüssiger
CRISPER LIGHT	= Beleuchtung für Gemüseschale
CRUSHED / CUBE SWITCH	= Wahlschalter für Eis
DEFROST HEATER	= Abtauheizung
DEFROST TIMER	= Abtau-Schaltuhr
EVAP. FAN MOTOR	= Ventilator für Umluft
FREEZER DOOR	= Gefrierteil - Tür
FREEZER LIGHT	= Beleuchtung für Gefrierteil
FREEZER SECTION	= Gefrierteil
HSG. HEATER	= Heizung für Wasser / Eisspender
ICE DISP. MOTOR	= Getriebemotor für Eisspender
ICE DISP. SWITCH	= Schalter für Getriebemotor
ICE MAKER	= Eiswürfelpreparat
I.D. LIGHT	= Beleuchtung für Eis-Vorratsbehälter
LIGHT INTERLOCK SWITCH	= Wechselschalter
LIGHT SWITCH	= Lichtschalter
MODULAR ICE MAKER	= Modul für Eiswürfelpreparat
MULLION HEATER	= Frontblech-Heizung
OVERLOAD	= Motorschutzschalter
POWER SAVER SWITCH	= Schalter für Zusatzheizungen
PTC RELAY	= PTC-Anlaßvorrichtung
REFRIG. LIGHT	= Beleuchtung für Kühlteil oben
REFRIGERATOR SECTION	= Kühlteil
RUN	= Hauptwicklung
RUN CAP.	= Betriebskondensator
Start	= Hilfswicklung
STILE HEATER	= Frontrahmen-Heizung
SOLENOID	= Magnetspule
TEST TERM	= Prüfstecker für Thermoschalter
TRANSFORMER	= Transformator
WATER SWITCH	= Schalter für Wasserspender
WATER VALVE	= Wasser-Zulaufventil
TIMER	= Abtau-Schaltuhr
 CONTROL CHARACTERISTIC	= Kontrollmerkmal
 CONNECTOR - SCREW ON	= Verbinder geschraubt
 CONNECTOR - CLOSED END	= Verbinder geschlossen
 DISCONNECT TERMINAL	= Hauptanschuß Stecker
 PERMANENT CONNECTION	= Verbindung feste
 PLUG CONNECTOR	= Steckverbinder
 GROUND (CHASSIS)	= Erde
GN GREEN	= Grün
BU BLUE	= Blau
BK BLACK	= Schwarz
RD RED	= Rot
WH WHITE	= Weiß
YL YELLOW	= Gelb
OR ORANGE	= Orange
BR BROWN	= Braun
GY GREY	= Grau
PK PINK	= Pink
PU PURPLE	= Lila
TN TAN	= Hellbraun